

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Adapun berdasarkan hasil uji coba dan analisa yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu,

1. Semakin kecil nilai ADC yang yang dibaca oleh sensor maka semakin besar nilai persentase yang didapat.
2. Kondisi tanah memiliki tiga kategori yaitu kering, lembab dan basah dengan nilai persentase tanah lembab yaitu antar 50-70%.
3. Pengiriman data pada alat ini relatif baik dengan *error* 0% dan 100% terkirim.

#### **5.2. Saran**

Untuk pengembangan alat penyiram tanaman cabai ini di masa yang akan datang, penulis menyarankan agar pemasangan alat ini lebih tepatnya digunakan untuk media yang tidak terlalu besar atau diterapkan pada lingkungan rumah atau pekarangan rumah yang tidak terlalu besar sehingga akan tetap menjaga kesuburan tanaman. Sebaiknya penerapan alat ini dimasa yang akan datang memiliki lebihdari satu sensor kelembaban tanah untuk dilahan yang lebih luas.